Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 09:40

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/moonray-d75-drukarka-3d-p-1073.html



MoonRay D75 - drukarka 3D

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**CCU444**
Producent	**MOONRAY**

Opis produktu

MoonRay D75 to nowoczesna i bardzo szybka drukarka 3D zapewniająca wykonywanie prac o minimalnej grubości warstwy 20 mikrometrów. Idealnie sprawdza się w branży stomatologicznej, jubilerskiej i inżynieryjnej.
Oprogramowanie RayWare wyposażono w algorytm do wygładzania powierzchni, który w istotny sposób poprawia wygląd drukowanej części. Ta funkcja sprawia, że na wygładzanych powierzchniach niewidoczne są piksele charakterystyczne dla technologii DLP. Algorytm w oprogramowaniu RayWare optymalizuje tworzenie podpór w istotny sposób ograniczając zużycie żywic UV.
Konstrukcja zbiornika oraz materiały użyte do ich produkcji z ultranowoczesną powłoką PDMS wydłuża do 25 razy żywotność w porównaniu ze zbiornikami innych producentów.
Wanienka wyposażona jest w lejek, który umożliwia bezresztkowe zlewanie żywicy.
Po wydrukowaniu modelu, drukarka jest ponownie gotowa do pracy już po kilku sekundach.

Drukarka 3D MoonRay D75 obsługuje specjalistyczne żywice UV, takie jak:
- **MoonRay Dental Surgical Guide** - bio-kompatybilna żywica stomatologiczna,
- **MoonRay Dental Model** - żywica do modeli, Green (zielona) i Tan (beżowa)
- **MoonRay Castable** - żywica do odlewów,
- **Next Dent** - Crown&Bridge, Denture Base, NextDent IBT, Next Dent Tray, Ortho Clear,
- **MoonRay STANDARD** - podstawowa żywica w kolorze szarym (o podwyższonej wytrzymałości), białym, transparentnym i pomarańczowym.

Zastosowania drukarki 3D MoonRay:

- **W stomatologii cyfrowej** w połączeniu ze skanerem 3D – do druku modeli diagnostycznych, łuków zębowych służących do planowania leczenia i weryfikacji postępów.
- **W ortodoncji** do szybkiego wytwarzania biokompatybilnych szyn relaksacyjnych i nakładek retencyjnych.
- **W taniej produkcji gotowych protez całkowitych i koron tymczasowych**.
- **W protetyce** do druku precyzyjnych modeli łuków zębowych z wymiennymi matrycami, koron i mostów.
- **W implantologii** do wytwarzania szablonów chirurgicznych służących dokładnemu umiejscowieniu implantów.

Parametry druku:

- Technologia drukowania: DLP (Digital Light Processing)
- Obszar drukowania: 96 x 60 x 200 mm
- Grubość warstwy (Rozdzielczość w osi Z): od 20/50/100 mikronów
- Min. wielkość detalu (Rozdzielczość X/Y): 75 mikronów
- Żywica: Metakrylanowa żywica fotopolimerowa
- Pojemniki z żywicą: Kartridże (pojemność 1 litr)

Parametry techniczne:

- Zasilanie: 100 – 240 V; 1,5 A 50/60 Hz
- Laser UV 405 nm, 250 mW
- Projektor: RayOne HD, rozdzielczość 1 Mpix
- Łączność: bezprzewodowa WiFi, kabel Ethernet
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 540 × 570 × 820 mm
- Waga: 35 kg